

공개특허 1997-0071245

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl. 6
G06F 7/24(11) 공개번호 특 1997-0071245
(43) 공개일자 1997년 11월 07일(21) 출원번호 특 1997-0013756
(22) 출원일자 1997년 04월 12일

(30) 우선권주장 9607693,0 1996년 04월 12일 영국(GB)
 (71) 출원인 소니 유나이티드 킹덤 리미티드, 엠. 프루미
 영국 더 하이츠 브룩클랜드스 웨이브릿지 서레이 케이티 13 모엑스더블유
 (72) 발명자 조나단 마크 그린우드
 영국 더 하이츠 브룩클랜드스 웨이브릿지 서레이 케이티 13 모엑스더블유 소니 유나이티드
 킹덤 리미티드(내)
 맥그라드 마크 존
 영국 더 하이츠 브룩클랜드스 웨이브릿지 서레이 케이티 13 모엑스더블유 소니 유나이티드
 킹덤 리미티드(내)
 (74) 대리인 이병호
 최달용

상사정구 : 없음

(54) 기록된 자료의 편집 방법

요약

편집을 소스 자료를 나타내는 데이터를 포함하는 저장 매체 위에 소스 파일을 정의하는 수단 및 각 출력파일이 편집된 자료 시퀀스를 형성하는 소스 자료의 하나 이상의 클립을 나타내는 소스 파일 내의 데이터의 저장 매체 상의 저장 위치의 시퀀스를 정의하는 어드레싱 정보를 포함하는, 각 편집된 자료 시퀀스의 저장매체 위에 출력 파일을 정의하는 수단을 포함하는 편집 장치로서, 소스 자료로부터 클립의 편집된 자료 시퀀스를 발생시키기 위한 자료 매체 상에 저장된 소스 비디오 및/또는 오디오 자료를 편집하기 위한 편집 장치.

내포도

도

동성서

[발명의 명칭]

기록된 자료의 편집 방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 디지털 비디오 편집 시스템의 개략도, 제2도는 비디오 저장 제어기의 개략도, 제4도는 디스크 헤더 영역의 내용을 보여주는 구성 테이블, 제5도는 디스크 헤더 파일의 내용을 보여주는 구성 테이블.

본 건은 일부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 경구와 발명

청구항 1

소스 자료로부터 클립의 편집된 자료 시퀀스를 발생시키기 위해 자료 매체 상에 저장된 소스 비디오 및/또는 오디오 자료를 편집하기 위한 편집 장치에 있어서, 편집 장치는, 편집을 소스 자료를 나타내는 데이터를 포함하는 저장 매체 위에 소스 파일을 정의하는 수단 및 각 출력파일이 편집된 자료 시퀀스를 형성하는 소스 자료의 하나 이상의 클립을 나타내는 소스 파일 내의 데이터의 저장 매체 상의

저장 위치의 시퀀스를 정의하는 어드레싱 정보를 포함하는 것을 특징으로 하는 편집 장치.

청구항2

제1항에 있어서, 저장 매체는 디스크 저장 매체인 것을 특징으로 하는 편집장치.

청구항3

제2항에 있어서, 편집 테이블은 저장 매체 상에 저장되고, 데이터의 소스 파일 중의 하나의 저장 로케이션을 정의하는 편집 테이블 안의 각 엔트리는 그 소스 파일로 나타낸 소스 자료로부터 연속 자료 클립을 나타내고, 각 출력 파일은 편집 테이블 내의 엔트리들의 정리된 리스트를 한정의하는 파일 헤더를 포함하는 것을 특징으로 하는 편집 장치.

청구항4

제3항에 있어서, 루팅 테이블은 저장 매체 상에 저장되고, 상기 루팅 테이블은 소스 파일을 저장하기 위해 사용된 저장 매체 상의 저장 로케이션의 연결된 리스트를 정의하는 다수의 엔트리를 포함하는 것을 특징으로 하는 편집 장치.

청구항5

제4항에 있어서, 각 소스 파일은 루팅 테이블 내의 하나 이상의 연속적으로 연결된 엔트리 그룹을 정의하는 소스 파일 헤더를 포함하고, 상기 그룹은 그 소스 파일의 데이터를 포함하는 저장 매체 상의 저자 로케이션을 한정의하는 것을 특징으로 하는 편집 장치.

청구항6

제4항 또는 제5항에 있어서, 각 편집 테이블 엔트리는 루팅 테이블 내의 하나 이상의 연속적으로 연결된 엔트리 그룹을 한정하고, 상기 그룹은 그 소스 파일로부터 데이터를 포함하는 저장 매체 상의 저자 로케이션을 한정의하는 것을 특징으로 하는 편집 장치.

청구항7

소스 자료로부터 클립들의 편집된 자료시퀀스를 형성하기 위해 편집된 소스 비디오 및/또는 오디오 자료를 저장하기 위한 데이터 저장 매체에 있어서, 그 데이터 저장 매체는, 편집된 소스 자료를 나타내는 데이터를 포함하는 소스 파일 및 각 출력 파일이 편집된 자료 시퀀스를 형성하는 소스 자료의 하나 이상의 클립을 나타내는 소스 파일 내의 데이터의 저장 매체 상의 시퀀스 저장 로케이션을 정의하는 어드레싱 정보를 포함하는, 각 편집된 자료 시퀀스를 출력 파일을 저장하는 것을 특징으로 하는 데이터 저장 매체.

청구항8

첨부된 도면을 참고해서 명세서에 설명한 것과 실질적으로 같은 편집 장치.

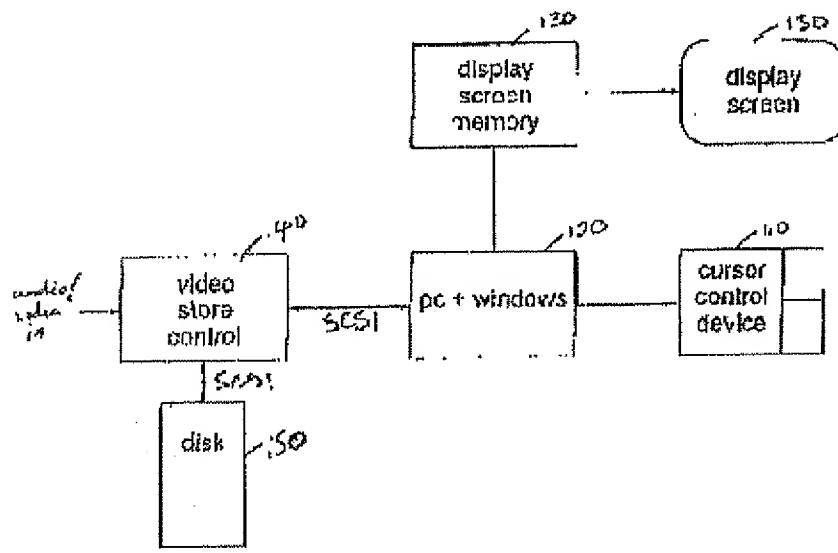
청구항9

첨부된 도면을 참고해서 명세서에 설명한 것과 실질적으로 같은 저장 매체.

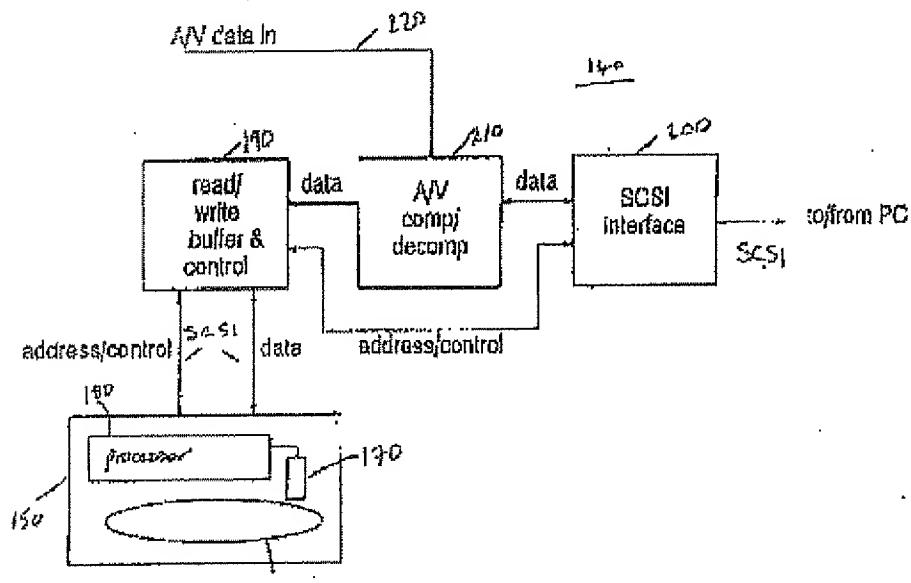
※ 참고 사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면4

LBA	Offset	#Bytes	#LBs	Data
31			1	Boot Header
35		32	1	Boot File Block
36			2	Root File Name Table (RFNT)
38			16	Boot File Header Table (BFHT)
39	72	1		Virtual File Mask
40			2	Virtual File Name Table (VFNT)
41			16	Virtual File Header Table (VFHT)
42			64	Roots Map (RM)
133	1024			NET Mask
135			64	Video RAM Table (VRT)
200	1024		1	NET Mask
201			64	Audio RAM Table (ART)
285			12	- unused -

三